

REPRESENTAÇÕES VISUAIS

Este arquivo apresenta as representações visuais da modelagem de dados do projeto, apresentando o MER, DER e DLD. As representações possuem como objetivo documentar a estrutura dos dados utilizados no projeto de Data Warehouse sobre Viagens Oficiais de Servidores do Governo Federal Brasileiro, evidenciando tanto a visão conceitual do domínio quanto a organização lógica dos dados.

Modelo Entidade Relacionamento

O Modelo Entidade-Relacionamento adotado neste projeto foi construído de forma simplificada, contendo uma única entidade denominada viagem, à qual estão associados todos os atributos identificados no domínio do problema. Essa abordagem foi definida intencionalmente, seguindo a orientação do projeto, com o objetivo de facilitar a compreensão inicial do conjunto de dados e manter aderência à estrutura atualmente utilizada na base. Dessa forma, informações relativas ao servidor, órgãos envolvidos, período, valores financeiros e demais características da viagem são representadas como atributos da entidade viagem.

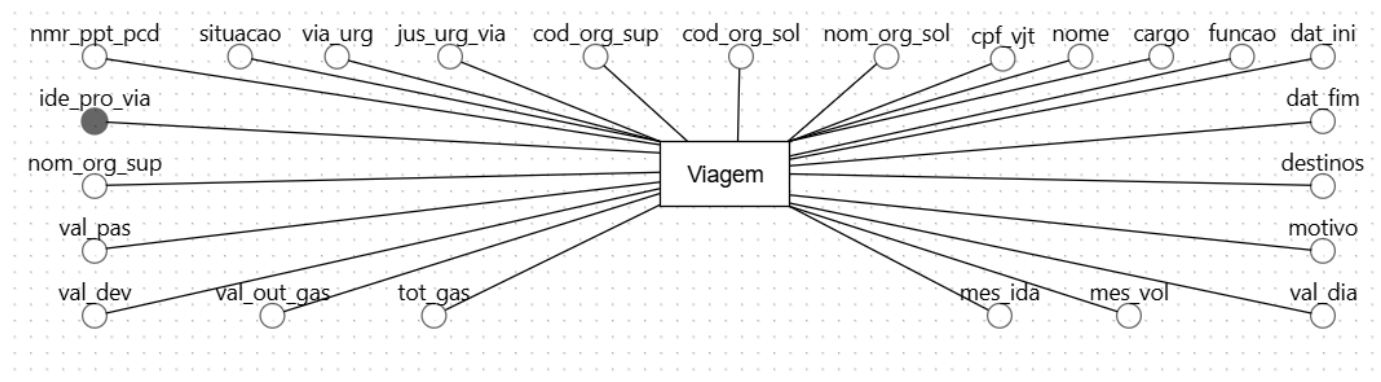
Viagem(ide_pro_via; nmr_ppt_pcd; situacao; via_urg; jus_via_urg; cod_org_sup; nom_org_sup; cod_org_sol; nom_org_sol; cpf_vjt; nome; cargo; funcao; dat_ini; dat_fim; destinos; motivo; val_dia; val_pas; val_dev; val_out_gas; tot_gas; mes_ida; mes_vol)

Diagrama Entidade Relacionamento

O Diagrama Lógico de Dados deste projeto foi elaborado com base no Modelo Entidade-Relacionamento previamente definido, refletindo a decisão de projeto de utilizar uma única tabela lógica denominada viagem para representar os dados no estágio atual do trabalho. A chave primária da tabela é definida pelo identificador único do processo de viagem, garantindo a unicidade de cada registro.

Abaixo podemos visualizar sua representação visual, criada usando o BR Modelo Web.

Figura 1: DER.



Link: <https://app.brmodeloweb.com/#!/conceptual/696276d6d360267f5d0e61b6>

DLD

Neste diagrama, todos os atributos identificados no domínio do problema são mapeados como colunas da tabela viagem, incluindo informações referentes ao servidor, aos órgãos envolvidos, ao período da viagem, aos destinos e aos valores financeiros.

Abaixo podemos visualizar o DLD criado utilizando o BR Modelo Web.

Figura 2: DLD

Viagem
nmr_ppt_pcd (TEXT)
situacao (TEXT)
via_urg (ENUM)
jus_urg_via (TEXT)
cod_org_sup (INTEGER)
cod_org_sol (INTEGER)
nom_org_sol (TEXT)
cpf_vjt (TEXT)
nome (TEXT)
cargo (TEXT)
funcao (TEXT)
dat_ini (DATE)
dat_fim (DATE)
destinos (TEXT)
motivo (TEXT)
val_dia (NUMERIC(14,2))
mes_vol (ENUM)
mes_ida (ENUM)
ide_pro_via (TEXT): PK
nom_org_sup (TEXT)
val_pas (NUMERIC(14,2))
val_dev (NUMERIC(14,2))
val_out_gas (NUMERIC(14,2))
tot_gas (NUMERIC(14,2))

Link:

<https://app.brmodeloweb.com/#!/logic/%7B%22modelid%22:%2269627c05d360267f5d0e6268%22,%22conversionId%22:%22696276d6d360267f5d0e61b6%22%7D>